



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

REPRODUCIR SONIDO RELAJANTE	
ACTORES Usuario autenticado Reproductor multimedia del sistema	REQUERIMIENTO RF_11 – El usuario debe poder acceder a una lista de sonidos relajantes predefinidos, con opciones para reproducir, pausar y detener cada pista.
DESCRIPCIÓN Cuando el usuario accede a la pestaña de sonidos relajantes, el usuario debe poder visualizar una lista de pistas disponibles, con opciones para reproducirlas, pausarlas o detenerlas según prefiera. El sistema debe reproducir el sonido seleccionado mediante el reproductor integrado y permitir la navegación sin interrumpir el audio (segundo plano dentro del contexto de la aplicación).	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> El usuario debe estar autenticado (sesión iniciada). 	
FLUJO NORMAL <ol style="list-style-type: none"> El usuario abre la aplicación y accede a la pestaña “Sonidos relajantes”. El sistema carga la lista de sonidos disponibles, mostrando nombre, duración y un botón de reproducción por cada pista. El usuario pulsa el botón de reproducción en uno de los sonidos listados. El sistema inicia la reproducción del sonido seleccionado en segundo plano. El usuario puede navegar por otras secciones de la aplicación sin detener el sonido. El usuario puede pausar, reanudar o detener el sonido en cualquier momento desde la misma pestaña. El sistema actualiza el estado del reproductor (reproduciendo, en pausa o detenido). El sistema detiene la reproducción al cerrar la aplicación o al seleccionar explícitamente la opción "Detener". 	
POSTCONDICIONES	

- El sistema registra en una bitácora (log) qué sonido fue reproducido y durante cuánto tiempo.

NOTAS

- Los sonidos deben estar en formatos compatibles (por ejemplo, MP3).
- La interfaz podría permitir al usuario agregar sonidos personalizados en futuras versiones.
- La reproducción debe ejecutarse sin afectar el rendimiento general de la aplicación.